evcc

Einrichtungsanleitung

NanoPi · fertig vorinstalliert · Plug & Play

Lieferumfang

NanoPi (Minicomputer)	✓
SD-Karte mit evcc-Image (vorinstalliert & eingesteckt)	✓
CAT-Kabel (Netzwerkkabel)	✓
Netzteil	✓
Gehäuse	✓

Was Sie zusätzlich benötigen

- Router mit freiem LAN-Anschluss (Ethernet)
- PC, Laptop, Smartphone oder Tablet im selben Heimnetzwerk
- Moderner Webbrowser (Chrome, Firefox, Edge oder Safari)

Schritt-für-Schritt Einrichtung

1 Gerät anschließen

1. CAT-Kabel in den LAN-Anschluss des NanoPi stecken.
2. Anderes Ende des CAT-Kabels mit dem Router verbinden.
3. Netzteil anschließen – der NanoPi startet automatisch.
4. Ca. 1–2 Minuten warten, bis das System hochgefahren ist.

Hinweis: Die SD-Karte ist bereits eingesteckt – bitte nicht entfernen!

2 evcc im Browser öffnen

1. Browser auf PC, Handy oder Tablet öffnen.
2. Folgende Adresse in die Adressleiste eingeben:

```
http://evcc.local:7070
```

3. Das evcc-Dashboard erscheint im Browser.

Hinweis: Falls evcc.local:7070 nicht funktioniert: IP-Adresse des NanoPi im Router nachschlagen und direkt eingeben – z. B. http://192.168.1.50:7070

3 Ersteinrichtung im Browser

1. Beim ersten Aufruf werden Sie aufgefordert, ein Administrator-Passwort zu vergeben. Bitte notieren.
2. Der Einrichtungsassistent startet automatisch. Folgen Sie den Schritten für:
   - > Netzstrom-Zähler bzw. Wechselrichter
   - › PV-Anlage und Hausbatterie (falls vorhanden)
   - › Wallbox / Ladestation
   - › Fahrzeug (optional – für automatische Ladeplanung)
3. Verbindung zu jedem Gerät testen, Assistenten abschließen – fertig!

Hinweis: Über 620 Geraete (Wallboxen, Wechselrichter, Zähler, Fahrzeuge) werden unterstützt – einfach Hersteller und Modell auswählen.

4 Laden starten

1. Elektrofahrzeug an die Wallbox anschließen.
2. evcc im Browser öffnen: http://evcc.local:7070
3. Lademodus wählen:
   - › Schnell – Laden mit maximaler Leistung
   - › PV – Laden nur mit Solarstrom-Überschuss
   - › Min+PV – Mindestladung plus Solarüberschuss
4. evcc steuert die Wallbox ab sofort automatisch.

5 Software-Update durchführen

Hinweis: Nur notwendig, wenn Ihnen das in Ihrem evcc-Dashboard angezeigt wird.

1. Cockpit-Verwaltungsoberfläche im Browser öffnen:

```
https://evcc.local:9090
```

2. Anmelden mit Benutzer: admin / Passwort: admin (beim ersten Login ändern!)
3. Im Cockpit-Menü den Bereich 'Software-Updates' auswählen.
4. Verfügbare Updates prüfen und installieren – danach neu starten.

Hinweis: Betriebssystem-Sicherheitsupdates werden automatisch im Hintergrund eingespielt. evcc selbst wird manuell über das Cockpit aktualisiert. Das Cockpit-Passwort gilt auch für SSH-Zugang und ist unabhängig vom evcc-Passwort.

Hilfe & Support

Verkäufer (Gerät):	tjark.steenblock@gmail.com
Dokumentation:	https://docs.evcc.io
Community-Forum:	github.com/evcc-io/evcc/discussions
App (iOS & Android):	evcc App im App Store / Google Play

Sponsoring: evcc ist Open-Source & kostenlos. Erweiterte Funktionen wie detaillierte Statistiken und Ladeplanung sind mit freiwilligem Sponsoring ab ca. 2 EUR/Monat verfuegbar: evcc.io/sponsor